

ورقة عمل - الأنظمة العددية / جميع الفروع عدا العلمي والصناعي	التاريخ:.....
الاسم:.....	معلم المادة: موسى أبو جازوه

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1. مكافئ العدد الآتي $(111101101)_2$ الى النظام السادس عشر هو :

ا. $(1EB)_{16}$ ب. $(1DE)_{16}$ ج. $(2DA)_{16}$ د. $(1ED)_{16}$

2. مكافئ العدد الآتي $(01100011010)_2$ الى النظام السادس عشر هو :

ا. $(31A)_{16}$ ب. $(A31)_{16}$ ج. $(3AA)_{16}$ د. $(A13)_{16}$

3. مكافئ العدد الآتي $(11001010)_2$ الى النظام السادس عشر هو :

ا. $(AC)_{16}$ ب. $(CA)_{16}$ ج. $(202)_{16}$ د. $(AB)_{16}$

4. مكافئ العدد الآتي $(1111)_2$ الى النظام السادس عشر هو :

ا. $(15)_{16}$ ب. $(E)_{16}$ ج. $(F)_{16}$ د. $(16)_{16}$

5. مكافئ العدد الآتي $(7AF)_{16}$ الى النظام الثنائي هو :

ا. $(11011010001)_2$ ب. $(111001111001)_2$ ج. $(11110101111)_2$ د. $(111101011011)_2$

6. مكافئ العدد الآتي $(E53D)_{16}$ الى النظام الثنائي هو :

ا. $(1011110010100111)_2$ ب. $(11100011110)_2$ ج. $(111001011101)_2$ د. $(1110010100111101)_2$

7. مكافئ العدد الآتي $(A5)_{16}$ الى النظام الثنائي هو :

ا. $(10100010)_2$ ب. $(10010101)_2$ ج. $(10100101)_2$ د. $(00000011)_2$

8. مكافئ العدد الآتي $(1100100)_2$ الى النظام العشري هو :

ا. $(83)_{10}$ ب. $(100)_{10}$ ج. $(94)_{10}$ د. $(80)_{10}$

9. مكافئ العدد الآتي $(11111)_2$ الى النظام العشري هو :

ا. $(21)_{10}$ ب. $(30)_{10}$ ج. $(80)_{10}$ د. $(31)_{10}$

10. مكافئ العدد الآتي $_{10}(110)$ الى النظام الثنائي هو :

ا. $_{2}(1110011)$ ب. $_{2}(1101110)$ ج. $_{2}(1111000)$ د. $_{2}(10110011)$

11. مكافئ العدد الآتي $_{10}(80)$ الى النظام الثنائي هو :

ا. $_{2}(1010000)$ ب. $_{2}(110101)$ ج. $_{2}(1010011)$ د. $_{2}(1000000)$

12. مكافئ العدد الآتي $_{16}(012A)$ الى النظام العشري هو :

ا. $_{10}(289)$ ب. $_{10}(3A1)$ ج. $_{10}(298)$ د. $_{10}(A29)$

13. مكافئ العدد الآتي $_{16}(012A)$ الى النظام العشري هو :

ا. $_{10}(289)$ ب. $_{10}(3A1)$ ج. $_{10}(298)$ د. $_{10}(A29)$

14. مكافئ العدد الآتي $_{16}(A001)$ الى النظام العشري هو :

ا. $_{10}(406)$ ب. $_{10}(40691)$ ج. $_{10}(40690)$ د. $_{10}(40961)$

15. مكافئ العدد الآتي $_{10}(210)$ الى النظام السادس عشر هو :

ا. $_{16}(D2)$ ب. $_{16}(E2)$ ج. $_{16}(BC)$ د. $_{16}(F3)$

16. مكافئ العدد الآتي $_{10}(980)$ الى النظام السادس عشر هو :

ا. $_{16}(4D3)$ ب. $_{16}(D34)$ ج. $_{16}(3D4)$ د. $_{16}(34D)$

17. مكافئ العدد الآتي $_{10}(2024)$ الى النظام السادس عشر هو :

ا. $_{16}(7D8)$ ب. $_{16}(7E8)$ ج. $_{16}(8D8)$ د. $_{16}(7EE)$

1. $(011B)_{16} \longrightarrow (\quad)_{10}$

2. $(98)_{16} \longrightarrow (\quad)_{10}$

3. $(A7)_{16} \longrightarrow (\quad)_2$

4. $(F15)_{16} \longrightarrow (\quad)_2$

5. $(200)_{10} \longrightarrow (\quad)_{16}$

6. $(75)_{10} \longrightarrow (\quad)_{16}$

7. $(15)_{10} \longrightarrow (\quad)_2$

8. $(50)_{10} \longrightarrow (\quad)_2$

9. $(11011011110)_2 \longrightarrow (\quad)_{16}$

10. $(10011010)_2 \longrightarrow (\quad)_{16}$

11. $(101010)_2 \longrightarrow (\quad)_{10}$

12. $(1110011)_2 \longrightarrow (\quad)_{10}$

انتهت الأسئلة - محبكم الأستاذ موسى أبو جازوه
بالتوفيق يا مبدعين



الإجابات النموذجية

السؤال الأول:

1	د
2	أ
3	ب
4	ب
5	ب
6	د
7	ب
8	ب
9	د
10	ب
11	أ
12	ب
13	ب
14	د
15	أ
16	ج
17	ب

السؤال الثاني:

283 -1

152 -2

10100111 -3

111100010101 -4

C8 -5

4B -6

1111 -7

110010 -8

6DE -9

9A -10

42 -11

115 -12